

2023 年

广东省雷电灾害实例汇编

广东省防雷减灾管理中心
广东省气候中心
编印

2024 年 4 月

《2023年广东省雷电灾害实例汇编》编写组成员

吴坚、唐星宇、范伟建、庄燕洵、刘三梅、尹娜、陈雷文、
范晶晶、高国靖、高玲玉、高继滔、黄殷、李船、李小展、
刘景青、刘欣武、刘仲达、卢映红、邱树花、涂家建、吴江
妃、武宁、夏云、谢太初、杨浩、余海龙、张娟

目 录

2023 年全省雷电灾害概况	1
雷电灾害统计图	4
2023 年全省雷电灾情数据统计表	6
广州市	7
深圳市	13
珠海市	17
汕头市	19
佛山市	20
韶关市	21
湛江市	23
肇庆市	24
江门市	25
茂名市	27
惠州市	28
梅州市	29
汕尾市	30
河源市	31
阳江市	32
清远市	33
东莞市	35
中山市	47
潮州市	50
揭阳市	51
云浮市	52
重大雷电灾害实例	54

2023 年全省雷电灾害概况

2023 年，全省雷电灾害防御工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神及习近平总书记关于气象工作重要指示精神，深化改革、完善制度、促进治理、推动发展融会贯通，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用，为防雷工作高质量发展提供坚强保障。

一、基本情况

2023 年，全省防雷安全形势总体平稳。据统计，全年全省共发生雷电灾害 182 起，较 2022 年增加 35.82%；造成经济损失约 1590.49 万元，较 2022 年增加 6.96%；全年发生雷击人身伤亡事故 3 起，死亡 2 人，受伤 2 人。

2023 年，全省雷电活动集中在 4~8 月，其中 6 月最多，也是雷灾高发月份，雷电活动频繁时段主要分布在 12~17 时。雷灾发生地区主要集中在珠江三角洲和粤北地区，其中，东莞市雷灾事故总数最多（53 起），其次是广州（30 起）。从事故所处区域看，农村雷灾事故 24 起，其中广州最多（6 起）；从雷灾损失类别看，办公电子电器设备受损严重，占雷灾事故总数的 80.77%；从雷灾发生行业分布看，住房建筑行业受雷电灾害影响最大，占雷灾事故总数的 44.76%，其次是交通行业。

二、主要问题和对策

一是农村防雷减灾工作需进一步加强。农村居民

防雷意识较薄弱，雷雨天气户外作业，农村学校、办公楼、种养殖基地(工厂)、避雨亭、私人住宅等未安装或未完善雷电防护装置，人员居住分散、科普经费保障不足，一旦遭遇雷灾，人员伤亡重，导致受灾农村家庭生活困难。通过加强农村防雷治理，利用短视频等喜闻乐见的宣传方式，加强农村等重点区域人群的防雷科普宣传，不断提升农村地区群众防雷意识，强化农村雷电灾害治理能力，减少农村雷电灾害事故的发生。

二是电气和电子信息系统防雷击电磁脉冲措施有待加强。2023年办公电子电气设备受损严重，占雷灾事故8成，由于电子设备自身所具备的特性，使其在发生雷电现象时极易受到雷电电磁脉冲的影响而损坏，破坏供配电系统、通讯设备、计算机系统等，对财产和人身安全构成严重威胁。需要加强电气和电子信息系统的防雷装置建设，提升电子信息系统的防雷技术，完善综合雷电防护措施，提高电子信息系统的防雷水平。

三是防雷安全数字化监管需进一步强化。油库、气库、化学品仓库、旅游景点、学校等重点行业的防雷风险防控措施不够细、不够实、不够严，隐患自查自改闭环管理机制不够建立健全，无法排查和消除雷电防护装置隐患。围绕防雷减灾政府主导、部门依法履职、企业落实主体责任的原则，厘清责任边界，创新“互联网+监管”手段，完善防雷制度建设，督促全面落实防雷安全主体责任，提升防雷安全保障水平。

四是防雷安全联合监管机制需进一步完善。联合相关职能部门，建立健全防雷安全联合监管机制，发

挥防雷安全监管部门联动作用，完善防雷制度建设，提升防雷执法能力，加强跨部门跨区域防雷减灾执法，开展防雷行政执法培训，提升基层防雷执法人员执法能力和水平，进一步落实“放管服”精神。

三、结语

2023年雷电灾害实例汇编得到多方大力支持，希望本汇编能有助于更好地总结防雷减灾的经验和方法，为各级人民政府及时掌握雷电灾情和科学制定应对防御措施提供决策依据，最大限度地避免或减轻雷电灾害造成的生命财产损失。2024年，将继续守住气象防灾减灾第一道防线，强化防雷安全数字化监管，防范化解雷电重大事故，突出重点、筑牢防线，实施聚力守护、赋能增益行动。

广东省防雷减灾管理中心

2024年5月15日

雷电灾害统计图

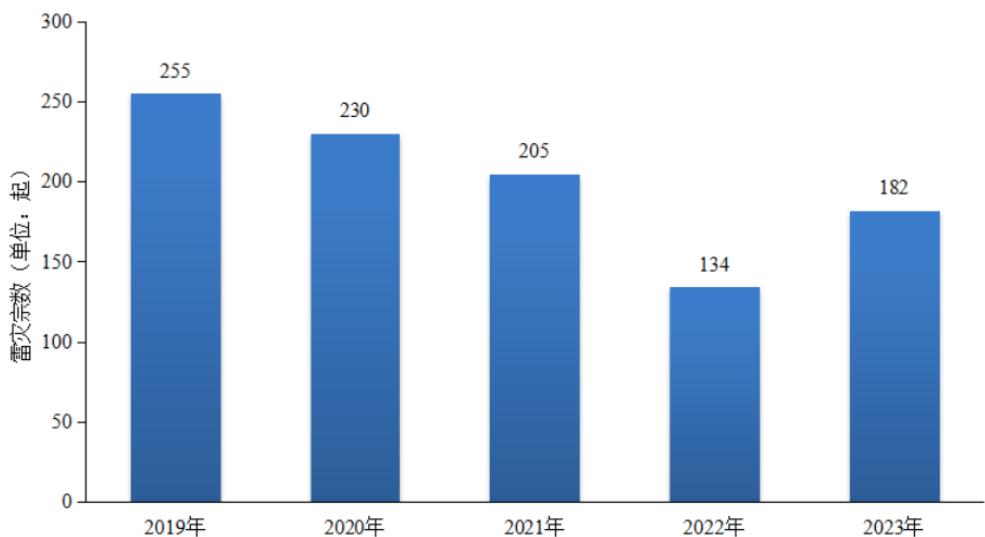


图 1 2019-2023 年广东省雷灾年变化

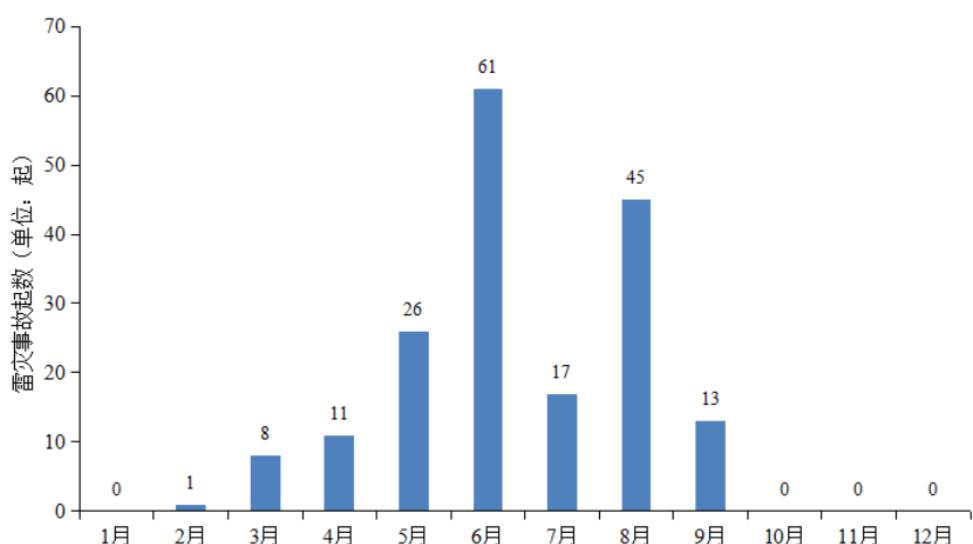


图 2 2023 年广东省雷灾月变化

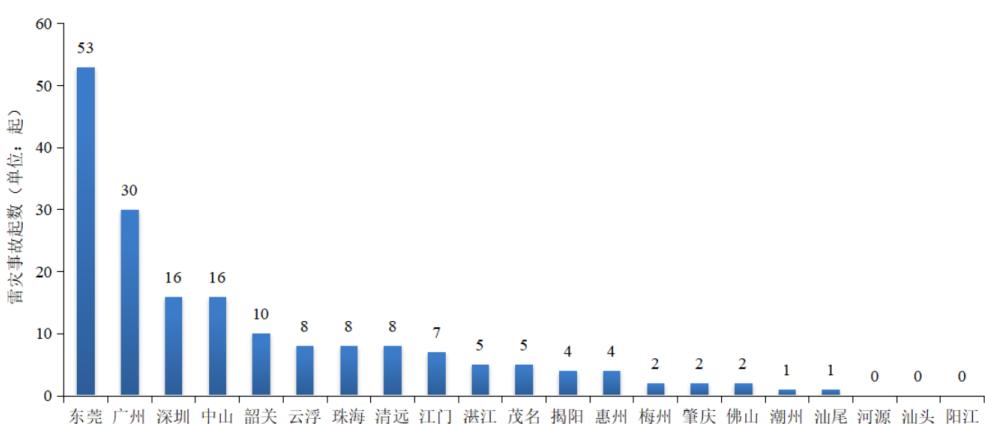


图 3 2023 年各地市雷灾总数分布

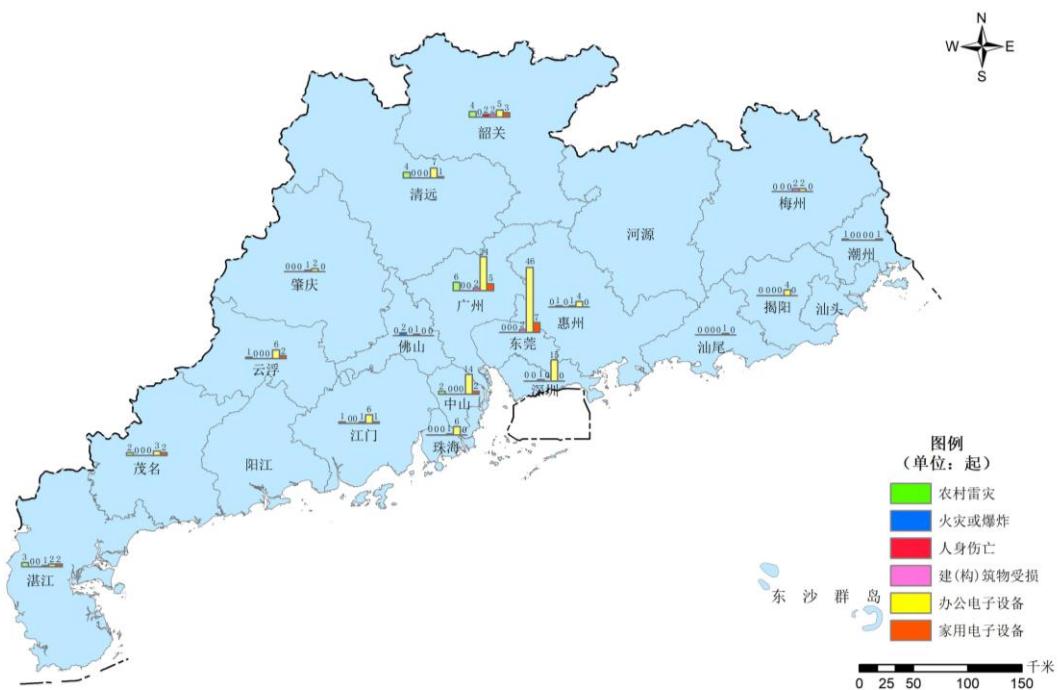


图 4 2023 年雷灾分类别空间分布

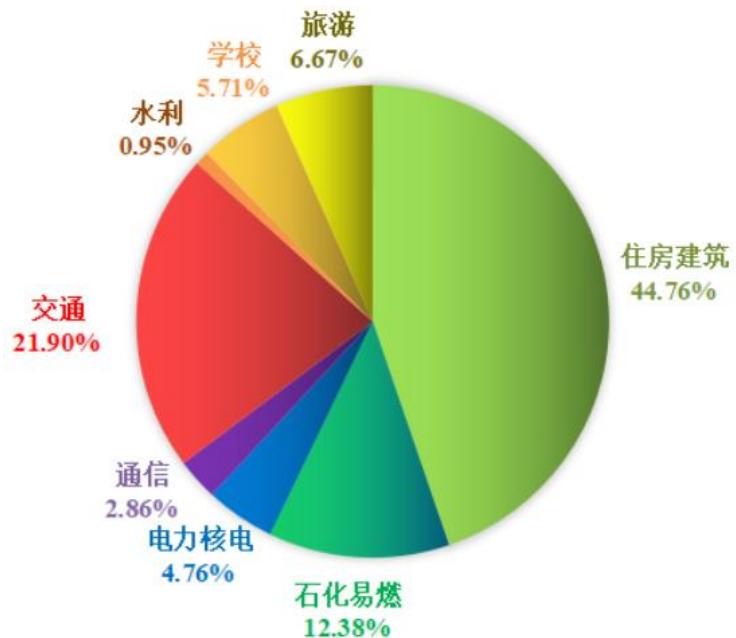


图 5 2023 年雷灾行业分布

2023年全省雷电灾情数据统计表

项目 地区	雷电灾害事故													主要行业部门雷电灾害事故										
	雷 灾 事 故 起 数	农 村 雷 灾 事 故 起 数	火 灾 或 爆 炸 事 故 起 数	雷击人身伤亡事故				建 (构) 筑 物 受 损	办公电子 电器设备 受损		家用电子 电器设备受 损		直接 经济 损失	间接 经济 损失	住 房 建 筑	石 化 易 燃	电 力 核 电	通 信	交 通	金 融	水 利	学 校	旅 游	
				受伤		身亡			起	起	件	起	件	万元	万元	起	起	起	起	起	起	起		
广州	30	6	0	0	0	0	0	0	2	24	3253	5	9	211.65	28.00	7	1	0	0	9	0	0	1	1
深圳	16	0	0	1	1	0	0	0	0	15	51	0	0	175.50	0.00	6	0	2	2	4	0	0	0	2
珠海	8	0	0	0	0	0	0	0	1	6	52	0	0	21.70	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
汕头	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佛山	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	82.10	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0
韶关	10	4	0	2	1	1	2	2	2	5	72	3	41	52.86	1.00	1	1	1	0	0	0	0	1	0
湛江	5	3	0	0	0	0	0	0	1	2	17	2	50	16.90	14.00	3	0	0	0	1	0	1	0	0
肇庆	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	0	0	3.70	100.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0
江门	7	1	0	0	0	0	0	0	1	6	72	1	1	32.06	0.00	4	1	0	0	1	0	0	1	0
茂名	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	18	2	17	17.40	19.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1
惠州	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	12	0	0	4.70	0.00	3	0	0	0	0	0	0	1	0
梅州	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	4.60	0.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0
汕尾	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	10.59	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阳江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
清远	8	4	0	0	0	0	0	0	0	7	17	1	30	19.70	5.80	0	1	2	0	1	0	0	0	1
东莞	53	0	0	0	0	0	0	0	2	46	571	7	52	224.27	448.54	19	6	0	0	1	0	0	0	1
中山	16	2	0	0	0	0	0	0	0	14	181	2	16	49.35	0.00	3	2	0	0	2	0	0	1	1
潮州	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1.50	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
揭阳	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50	0	0	25.57	0.00	0	0	0	1	2	0	0	0	0
云浮	8	1	0	0	0	0	0	0	0	6	57	2	22	19.50	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	182	24	3	3	2	1	2	2	14	147	4450	26	242	973.65	616.84	47	13	5	3	23	0	1	6	7

注：数据来源于广东省市县各级气象部门。

广州市

1. 2023 年 3 月 27 日 02 时，广州市番禺区石楼镇岳溪村东成西街遭雷击，击坏 1 台电脑主机，直接经济损失约 0.15 万元。
2. 2023 年 4 月 19 日 10 时 00 分，广州市海珠区工业大道中小学遭雷击，灾情发生时，受灾人员正在上课，无伤亡。直接经济损失 2 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
3. 2023 年 4 月 22 日 16 时 44 分，广州市从化区良口镇广州大广高速公路有限公司良口收费站遭雷击，烧毁 1 台电力监控主机，击坏 1 台工控机、1 个工控机硬盘、1 个栏杆机控制器、5 块 LED 显示屏模组、4 块 LED 显示屏主控板、1 套 LED 显示屏、3 个 LED 显示屏主控板电源(5V60A)、2 个亭内监控半球、1 称重控制器主板块、1 条称重光栅、1 台 5 百兆交换机。造成收费站网络故障，计费系统瘫痪，入口车道无法使用。直接经济损失 13.31 万元，间接经济损失 6 万元。
4. 2023 年 5 月 17 日 13 时 30 分，广州市花都区广花六路 9 号雅图奥园某住宅遭雷击，损坏楼顶建筑物，天井盖线路短路，地暖短路，损坏四楼照明、屋内电路控制器及系统等设备。直接经济损失 10.48 万元。雷灾原因是建筑物防雷装置安装不完善。
5. 2023 年 5 月 18 日 19 时 07 分，广州市荔湾区龙溪大道 85 号中国石化销售有限公司广东广州大花园加油站遭雷击，油亭顶呼吸阀起火受损。直接经济损失 0.20 万元。
6. 2023 年 5 月 22 日 15 时 30 分，广州市从化区太平镇莲塘村夏湾拿酒店遭雷击，损坏 1 块电话交换机电源板、3 部电话机、1 台网络交换机。直接经济损失 2.50 万元，间接经济损失 5 万元。雷灾

原因是感应雷击过载。

7. 2023 年 5 月 23 日 06 时 10 分, 广州市番禺区石楼镇西门路 123 号广州莲花山景区管理有限公司遭雷击, 击断 3 条 10kV 高压线电缆。间接接经济损失 5 万元。
8. 2023 年 6 月 8 日 12 时 20 分, 广州市花都区炭步镇民主西路一工程车遭受雷击, 导致车辆受损。直接损失 10 万元。
9. 2023 年 6 月 8 日 12 时 30 分, 广州市花都区赤坭镇花都区苗圃厂内赤坭污水厂的广州市新坭水务有限公司遭受雷击, 损毁 3 台变频器、1 台数据采集传输仪、1 台流量计转换器等设备。直接损失 2.90 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。
10. 2023 年 6 月 13 日 15 时 00 分, 广州市增城区增江街塔山大道 168 号的北汽(广州)汽车有限公司遭雷击, 损坏 1 台消防控制主机。直接经济损失 1.30 万元。雷灾原因是受雷电感应的影响, 导致设备损坏。
11. 2023 年 6 月 13 日 17 时, 广州市黄埔区云埔街道广州泛亚聚酯有限公司发生雷电灾害事故, 雷灾损坏地磅传感器 8 件, 损失费用 8560 元; 地磅线损坏 100 米, 损失费用 1050 元; 大门栏杆升降机传感器损坏 1 件, 损失费用 90 元; 热媒站烟气系统模块损坏 1 件, 损失费用 1800 元; 固聚楼三楼 DCS 输送系统电脑通讯模块损坏 1 件, 损失费用 968 元; 固聚楼三楼 10 匹海尔空调损坏 1 台, 损失费用 4000 元; 机修间志高空调损坏 1 台, 损失费用 100 元; 热烘站热媒循环泵电机损坏 1 台, 损失费用 23500 元; PCM 电话光端机损坏 2 台, 损失费用 1850 元; 地磅显示器损坏 1 台, 地磅接线盒损坏 1 件, 损失费用 1440 元; 固聚楼电梯电源模块损坏 1

件，损失费用 156 元；大门栏杆电源线损坏 18 米，损失费用 180 元。直接经济损失 4.37 万元。雷灾原因是该厂外围接闪器接闪，通过雷电电流产生地电位反击，感应雷电流冲击损坏电子设备。

12. 2023 年 6 月 19 日 15 时 09 分左右，广州市黄埔区永和街斗塘路 9 号金刚化工（广州）有限公司发生雷电灾害事故，雷灾损坏监控摄像头损坏 5 处，损失费用 5235 元；LNG 泄漏检测仪器损坏主机 1 套，损失费用 6000 元；可燃气体探测器损坏 10 个探头，损失 26000 元；RTO 设备弱电模块，损失 7500 元；损坏消防浪涌保护器、消防主机主板、大屏幕、地磅电子元件、电源、烟温感、手动报警按钮等杂项，损失 11600 元。直接经济损失 5.63 万元。雷灾原因是该厂外围接闪器接闪，通过雷电电流产生地电位反击，感应雷电流冲击损坏电子设备。

13. 2023 年 6 月 25 日 13 时 30 分，广州市增城区派潭镇高村梁屋社旧屋山的广东普华能源连锁有限公司派潭气站遭雷击，损坏 1 台高压变压器跌落实式开关、跌落式开关绝缘包材、避雷器、气体报警器等设备，直接经济损失 2 万元。雷灾原因是受雷电波入侵造成设备损坏。

14. 2023 年 6 月 29 日 22 时 20 分，广州市花都区风神大道转岭东路 39 号的广州风神置业发展有限公司康体公园分公司遭受雷击，导致临水系统的 LDI 控制箱及部分分控箱零件受损。直接损失 1.50 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。

15. 2023 年 7 月 18 日 12 时，广州市花都区珠三角环线石坑村段曹某龙驾驶车辆行驶过程中遭受雷击，造成导致仪表盘显示 18 个故障，车辆熄火，制动系统抱死，车辆由于惯性继续前行，前进过程中

将一个轮胎搓爆胎。直接损失 3.20 万元。

16. 2023 年 7 月 29 日 00 时 30 分，广州市花都区花城街凤凰北路 78 号广州融创乐园的广州铭晟文化旅游管理有限公司遭受雷击，损坏 7 个 LED 播放盒、40 个智能照明模块维修、5 块格力空调主板、1 棵百年榕树扶正、1 个编码器、1 个 PLC 模块、4 个固态继电器、48 个 24V 彩灯。直接损失 3.7 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。
17. 2023 年 7 月 30 日 16 时，广州市增城区永宁街南香山收费站的广东广惠高速公路有限公司遭雷击，损坏 1 台电脑、6 台网卡、光端机、交换机。直接经济损失 2.50 万元。雷灾原因是受雷电感应的影响，导致设备损坏。
18. 2023 年 7 月 30 日 04 时 30 分，广州市从化区鳌头镇务丰村广东三天鲜畜牧有限公司遭雷击，造成 7 号鸡舍停电，鸡舍内鸡群死亡 7030 羽。直接经济损失 29.90 万元。雷灾原因是该公司未按规定安装防雷装置。
19. 2023 年 7 月 30 日 04 时 30 分，广州市从化区太平镇广州市北三环高速（G94）从化区秋枫收费站遭雷击，损坏收费站工控机、站牌、雨棚信号灯，导致收费站网络故障，入口车道无法使用。直接经济损失 5.00 万元，间接经济损失 6 万元。雷灾原因是感应雷击过载。
20. 2023 年 8 月 1 日 18 时 30 分，广州市花都区梯面镇的广东广乐高速公路有限公司梯面收费站遭受雷击，造成收费站入口 01、02 车道设备损坏。直接损失 1.55 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。

21. 2023 年 8 月 19 日 14 时 32 分，广州市花都区梯面镇的广东广乐高速公路有限公司梯面收费站遭受雷击，造成收费站出口 54 车道设备损坏。直接损失 3.50 元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。
22. 2023 年 8 月 20 日 10 时至 11 时，广州市从化区江埔街环市东路 168 号广州凯旋宫饮食有限公司遭雷击，损坏 2 台触摸点菜机、2 台电脑主机、2 台液晶显示器。直接经济损失 1 万元。雷灾原因是感应雷击过载。
23. 2023 年 8 月 21 日 15 时 11 分，广州市白云区江高镇大田村鹤边 56 号遭雷击，击坏 1 台电脑、1 台电视机。直接经济损失 0.10 万元。
24. 2023 年 8 月 22 日 14 时 10 分，广州市花都区梯面镇的广东广乐高速公路有限公司梯面收费站遭受雷击，造成入口 01 车道、出口 59 车道设备损坏。直接损失 1.50 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。
25. 2023 年 8 月 25 日 12 时 30 分，广州市增城区宁西街创誉路 76 号的广州利之城产业投资有限公司遭雷击，损坏消防控制室、厂房 3000 件消防控制主机元件、11 台监控设备、12 台电梯。直接经济损失 80 万元。雷灾原因是受雷电感应的影响，导致设备损坏。
26. 2023 年 8 月 25 日 13 时，广州市黄埔区南岗街道广州统一企业有限公司发生雷电灾害事故，雷击损坏 2 件 JB-3208B 火灾报警控制器主板、4 套 JB-3208B 火灾报警控制器联网卡。直接经济损失 3.46 万元。雷灾原因是该厂外围接闪器接闪，通过雷电电流产生地电位反击，感应雷电流冲击损坏电子设备。

27. 2023 年 9 月 13 日 21 时 30 分，广州市花都区风神大道转岭东路 39 号的广州风神置业发展有限公司康体公园分公司哈沃斯球场内有强雷电，击中淋水系统的中控制线及解码器，造成中控线信号中断，解码器损坏。直接损失约 4 万元。雷灾原因是该企业防雷装置安装不完善。
28. 2023 年 9 月 14 日 23 时 30 分，广州市增城区中新镇中福北路 3 号的广州中新汽车零部件有限公司遭雷击，损坏球场 2 台千兆光纤收发器。直接经济损失 0.20 万元。雷灾原因是受雷电感应的影响，导致设备损坏。
29. 2023 年 9 月 22 日 03 时 30 分，广州市从化区吕田镇广州大广高速公路有限公司吕田收费站遭受雷击，损坏 3 台车道工控机设备、吕田生活区场区 22 个高清球型摄像机和 2 个摄像机，造成收费站进出车道无法使用，站场监控瘫痪。直接经济损失 13.90 万元，间接经济损失 6 万元。雷灾原因是感应雷击过载。
30. 2023 年 9 月 28 日 06 时，广州市南沙区榄核镇合沙路合生街 31 号居民住宅遭雷击，击坏 1 台计算机、1 台空调、1 个电表，损毁房屋天面西屋角和三楼卫生间外墙。直接经济损失约 2 万元。雷灾原因是该建筑物未安装雷电防护装置。

深圳市

1. 2023 年 4 月 21 日傍晚，深圳市宝安区新桥街道庄村路 92 号的日超工程塑料（深圳）有限公司遭雷击，损坏 2 套湿度仪、2 套温压流、2 套 PLC、5 台监视器、4 台监控主机、8 块硬盘、6 台交换机、10 台摄像机、2 套光纤收发器、1 箱网络线、1 套消防设备，直接经济损失 15.30 万元。
2. 2023 年 5 月 22 日晚上，深圳市龙华区观澜街道牛湖社区的深圳粤瑞祥工程设备有限公司因雷雨天气，工地附近频繁打雷，23 日早上吊车开机时各类电子电气设备无法显示正常数据，吊车尚能点火启动。经检查发现损坏 1 个拉力传感器、1 个角度传感器、1 个控制器、1 台电器主机，直接经济损失 8 万元。
3. 2023 年 5 月 23 日凌晨 02 时至 05 时，深圳市华昱高速公路投资有限公司深圳市龙岗区龙景收费站遭雷击，收费站入口、出口多个车道计重设备损坏。经检查发现损坏 3 台(四维)计重主机仪表、3 个(四维)轴识别器、3 个(四维)计重传感器、1 块(科尔达)计重主机主控板、1 块(科尔达)数字接线板。直接经济损失 16.70 万元。
4. 2023 年 5 月 23 日凌晨 02 时至 04 时，创维集团科技园管理有限公司位于深圳市宝安区塘头一号路创维工业园遭雷击，生活区聚贤阁、群贤阁两栋高楼共 6 部电梯疑遭雷击无法正常运转。经调查，6 部电梯变频器及轿顶板皆损坏，直接经济损失 15.50 万元。
5. 2023 年 5 月 23 日 04 时至 05 时，深圳市南山区沙河东路一号(沙河高尔夫球场)的深圳沙河文化创意发展有限公司遭雷击，智能 HUB、FIU、中控系统、监控系统均无法使用。经检查发现损坏 1 套智能 HUB 主板、1 套 FIU 主机主板、1 套中控系统软件、

1 台监控系统主机。直接经济损失 22 万元。

6. 2023 年 5 月 23 日 07 时 40 分左右，广深珠高速公路有限公司福永收费站位于深圳市宝安区福永收费站遭雷击，收费站地磅无法正常工作，经检查发现，损坏 3 台称台控制器、1 套车道 LED 指示标志主板及信号接收板，直接经济损失 8.90 万元。
7. 2023 年 5 月 23 日 20 时 45 分左右，深圳市胜宝旺工程有限公司位于深圳市南山区赤湾一路 5 号遭雷击，场地部履带吊机陈某某对 CC007 吊机（型号：CC2500 德马格 450T）进行开机例检，操作室显示器上的吊机状态和参数出现数据异常，经查验，发现损坏 CC007 履带吊机幅臂小钩重量传感器 1 件。直接经济损失 14.70 万元。
8. 2023 年 6 月 13 日 18 时 20 分左右，深圳市宝安区地铁 12 号线海上田园东 B 出口附近发生雷击。报灾人称自己未受雷击，但因雷电发生时产生的静电感应，致身体有麻痹感。
9. 2023 年 6 月 13 日 16 时 10 分左右，深圳高速公路集团股份有限公司深圳市龙岗区高桥收费站遭雷击，损坏 1 台工控机、1 台核心交换机、1 台称重控制器、1 个称重传感器、1 台以太网交换机。直接经济损失 9 万元。
10. 2023 年 7 月 29 日 7 时 40 分左右，深圳市宝安区航站四路 2045 号的中国民用航空深圳空中交通管理站遭雷击，闪电击中航向设备双发射机的一角，随后 15 航向设备双发射机告警关机，损坏 1 块 FB1526A 电路板、1 块 MC1707A 电路板。直接经济损失 33.80 万元。雷灾原因是雷电击中航向设备双发射机时，因航向设备双发射机直击雷防护措施不够完善，强大的雷击电磁脉冲及雷击时

产生的炽热高温导致电路板等设备设施受损。

11. 2023 年 8 月 13 日 11 时左右，深圳市盐田区明珠大道 1 号（盐田国际大厦）的盐田国际集装箱码头有限公司遭雷击，雷击导致 05、06 号门配电系统跳闸，用户反映电话无法使用。经检查发现损坏 6 块数字程控交换机模块和 5 台数字电话损坏。直接经济损失 6 万元。
12. 2023 年 8 月 19 日下午 13 时 20 分左右，深圳市龙岗区龙岗街道新生莱茵路 30 号天基办公楼的天基电气（深圳）有限公司遭雷击，据该公司工作人员反映，当时天空未下雨，天气闷热，突然一声雷响，一道火花从监控室靠墙的金属线槽自上而下，瞬间监控视频全部黑屏，现场安全管理人员立即组织人员排查，经检查发现损坏 1 批监控器材、2 块消防设备线路板、2 个中央空调变频器。直接经济损失 2.10 万元。
13. 2023 年 8 月 24 日凌晨，深圳市南山区右炮台路 9 号的广州丰盛起重设备租赁有限公司工地附近频繁打雷下雨，24 日早上 06 时上班时工作人员对吊车开机，发现各类电子电气设备无法显示正常数据，吊车尚能点火启动，经检查发现，吊车传感器被雷击坏，吊车控制系统因装有保险装置，保险丝熔断。损坏 2 个传感器，直接经济损失 4 万元。
14. 2023 年 8 月 29 日下午 14 时左右，深圳运运达吊装租赁有限公司位于深圳市龙岗区坂田街道五和地铁站 D 出口附近的工地遭雷击，导致起重机无法运行，损坏起重机 1 块电脑板、1 块控制面板。直接经济损失 3 万元。
15. 2023 年 9 月 7 日 20 时左右，深圳市龙岗区宝龙街道龙新社区兰

二村二巷 12 号 101 的亿达兴精密制造（深圳）有限公司遭雷击，厂区 2 楼电源跳闸所有设备停止运转，损坏电脑机车间 14 台压簧机。直接经济损失 14 万元。

16. 2023 年 9 月 15 日 13 时 30 分左右，深圳市光明新区公明办事处将石社区南庄旧村八区三栋四至八楼的深圳市龙骏酒店有限公司公明分公司遭雷击，雷击导致酒店电梯跳闸停止运转，酒店电话无法使用。经检查发现损坏 2 台变频器、1 台冷水压力泵、1 块电话交换机主板、3 块消防主机主板、1 块车场道闸主机控制器。直接经济损失 2.50 万元。

珠海市

1. 2023年5月7日13时00分左右，珠海市高新区珠海国际高尔夫游乐有限公司的高尔夫山庄会所遭雷击，损坏1块车辆识别系统控制板、1块会所LED显示屏、1个服务台交换机，直接经济损失约0.50万元。遭受雷灾的原因是该企业部分设备的耐压水平较差，且未接地。
2. 2023年5月7日13时00分左右，珠海市斗门区斗门镇中心卫生院发生雷击事故。经现场调查，此次雷击事故无人员伤亡，共损坏9台设备，导致9处供电故障，直接经济损失17万元。遭受雷灾原因：建筑物雷电防护措施不完善，导致设备在建筑物遭受直击雷放电过程中出现损坏。
3. 2023年5月24日16时14分左右，珠海市金鼎园区服务有限公司金鼎科技工业园生活配套宿舍遭雷击，损坏2个电梯解码器、1个变频器，直接经济损失约0.50万元。遭受雷灾的原因是该企业部分设备的耐压水平较差造成。
4. 2023年6月9日04时15分左右，珠海市高新区珠海梦想企业管理有限公司的办公楼遭受雷击，停车棚2块玻璃以及办公楼东北侧墙角受损，直接经济损失约1.80万元。遭受雷灾的原因是雷电流绕击造成事故。
5. 2023年6月13日13时50分左右，珠海正方物业管理有限公司正方·世和苑遭雷击，损坏3个户外监控摄像机，直接经济损失约0.10万元。遭受雷灾的原因是该企业部分设备的耐压水平较差。
6. 2023年7月31日10时，珠海市公共气象服务中心在暴雨和雷暴巡查过程中，发现在前西社区一乡道路旁，有半截的新鲜的、不

整齐断面树桩，疑似被雷击，便立即开展调查。通过现场取证、查阅气象资料、走访询问等调查方法，确认雷击事件中共有 2 株桉树受到雷击损坏，事件无人员伤亡和线路或设备损坏，无建筑物受损。受雷击桉树非经济林、非古树名木。

7. 2023 年 8 月 14 日 02 时 50 分，珠海市金鼎园区服务有限公司遭雷击，损坏 2 个电梯解码器，电梯主板、通讯板、显示板各 1 个，20 台监控设备，4 部道闸，直接经济损失约 1.50 万元。遭受雷灾的原因是部分设备防雷击电磁脉冲的措施不完善。
8. 2023 年 8 月 24 日 00 时 00 分，珠海市金湾区三灶镇海澄村上表生活区门卫监控设施疑似遭受闪电电涌入侵，损坏 4 台摄像机、1 个电源，直接经济损失 0.30 万元。遭受雷灾原因：新增的监控设备无直击雷及闪电感应防护措施，且线路布置不规范。

汕头市

2023 年未收到雷灾情况报告。

佛山市

1. 2023 年 6 月 14 日 05 时许，佛山市顺德区杏坛镇高赞村顺创路 18 号的华电佛山能源有限公司天然气调压站旁放散管在排放废气时，旁边的独立接闪杆遭雷击接闪，废气被闪电电火花点燃，放散管顶部着火。防雷装置在本次接闪过程中起了明显防护效果，现场无人员伤亡，无建构筑物和设备损坏，机组未停机，无其他财产损失。
2. 2023 年 6 月 24 日 13 时前后，佛山市顺德区大良街道德胜河北岸顺德港片区顺德区德胜体育中心工程（一标）在建工地天面遭雷击发生火灾，建筑物有烧损。顺德区消防部门提供的《火灾直接财产损失申报统计表》显示，受损单位申报损失为 82.14 万元。事件未造成人员伤亡，无设备损坏，未见造成明显社会影响。

韶关市

1. 2023 年 3 月 25 日 16 时 00 分，韶关市翁源翁城镇韶关友邦化工有限公司遭雷击，击坏 1 台消防控制主机、2 个消防探头。直接经济损失 0.50 万元。
2. 2023 年 4 月 19 日 05 时 00 分，韶关市乐昌市乐昌碧桂园凤桥水岸小区遭雷击，击坏 10 个电梯集成电路块、3 块电梯电路主板、1 个电梯控制主板。直接经济损失 5 万元。
3. 2023 年 4 月 19 日 06 时 18 分，韶关市乐昌市乐昌市乐城街道下西村狮头岭 1 号光大环保能源（乐昌）有限公司遭雷击，灾情发生时，受灾人员正在值班，发现 35kV 昌洁线受雷击影响，引起变电侧线路保护装置过流 I 段保护东站，出线开关跳闸后造成一小时停电，不能正常发电。间接经济损失 1 万元。
4. 2023 年 5 月 6 日 20 时 00 分，韶关市新丰县丰城街道新丰县第二中学遭雷击，击坏 20 台交换机、2 个监控摄像头、8 台路由器、1 台门禁、1 部电脑主机、2 台打印机。直接经济损失 3 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
5. 2023 年 5 月 7 日 02 时 30 分，韶关市翁源江尾镇连溪村吴某住宅楼遭雷击，击毁 1 层民房墙体、2 处天花板，击坏 1 台电视机、2 支日光灯、1 个开关电源、1 台太阳能、1 台路由器。直接经济损失 1 万元。雷电灾害原因是未安装防雷措施。
6. 2023 年 7 月 17 日 15 时 10 分，韶关市南雄水口镇窮过村村民遭雷击造成 1 人死亡（叶某某，女，61 岁），灾情发生时，受灾人员正在田间补种秧苗。直接经济损失 20 万元。
7. 2023 年 7 月 25 日 14 时 00 分，韶关市始兴县城南镇新村村委会

井纯组村民遭雷击造成 1 人死亡（聂某 A，男，52 岁），1 人受伤（聂某 B，女，53 岁），灾情发生时，受灾人员正在楼顶收取晾晒的花生。直接经济损失 20.01 万元。雷电灾害原因是未安装防雷措施。

8. 2023 年 7 月 30 日 20 时 00 分，韶关市南雄雄州街道勋口村委会月光坪村小组南雄市初心农业发展有限公司遭雷击，击坏 9 支监控探头、1 台电脑显示器、9 台调制解调器。直接经济损失 0.8 万元。雷电灾害原因是未安装防雷措施。
9. 2023 年 8 月 9 日 15 时 10 分，韶关市翁源龙仙镇南龙翁源县发裕液化气有限公司遭雷击，击坏 15 个监控摄像头。直接经济损失 0.75 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
10. 2023 年 8 月 23 日 14 时 00 分，韶关市新丰县遥田镇联丰村山下组 31 号遭雷击，击毁 1 处楼顶天花板，击坏 1 台电视机、1 台洗衣机、10 支日光灯、6 台电风扇、1 批室内线路、1 个不锈钢水箱、1 台电源模块。直接经济损失 1.8 万元。雷电灾害原因是未安装防雷措施。

湛江市

1. 2023 年 05 月 26 日 11 时 35 分, 湛江市廉江市青平镇青平镇水质净化厂在线监测房遭雷击, 损坏 4 台水质在线自动监测仪器、配电厂 3 个开关模块, 直接经济损失 0.80 万元, 间接接经济损失 3.50 万元。雷灾原因是防雷措施不完善。
2. 2023 年 6 月 7 日 01 时 00 分, 湛江市吴川市化湛高速坡头收费站遭雷击, 击坏 10 台计算机, 造成收费站瘫痪 1 天, 直接经济损失 9 万元。雷灾原因是该收费站接闪带绕着电源线, 雷电击中收费站接闪带, 浪涌保护器损坏, 导致雷电流沿着电源线传入主电路导致电脑烧坏。
3. 2023 年 06 月 10 日 08 时 00 分, 湛江市廉江市良垌镇石涌村全某某住宅楼遭受雷击, 损坏 3 个空气开关、2 个插头、12 个摄影头、3 个路由器、1 个交换机、1 个电源控制器、1 个移动网络, 直接经济损失约 0.60 万元。
4. 2023 年 06 月 11 日 15 时 30 分, 湛江市廉江市流江管区陈某某私人住宅楼遭雷击, 损坏 11 台空调、1 台电视机、3 台抽油烟机、1 件路由器线、1 台总电表, 10 件室内线路灯, 直接经济损失 4.50 万元, 间接经济损失 10 万元。
5. 2023 年 8 月 28 日 11 时 36 分, 湛江市吴川市塘尾街道高屋村高某某住宅楼遭雷击, 造成该住宅楼屋角损坏, 直接经济损失 2 万元, 间接接经济损失 0.50 万元。雷灾原因是该住宅楼未安装防雷设施。

肇庆市

1. 2023 年 6 月 26 日 14 时 30 分，肇庆市端州区肇庆大道城西客运站西侧广东风华高新科技股份有限公司祥和工业园高端电容基地遭受雷击，造成 9 个设备受到闪电感应发生故障，间接经济损失约 100 万元。雷灾原因是设备所在厂房未采取有效屏蔽措施；设备外壳未就近与接地装置进行等电位连接；电涌保护器(SPD)配置不完善。
2. 2023 年 8 月 14 日 17 时 28 分，肇庆市怀集县怀城街道肇庆市致远实验学校教师公寓楼遭雷击，造成教师公寓楼天面梯屋角损坏，烧毁教师公寓 1 个电梯主板，直接经济损失共 3.70 万元。雷灾原因是该教师公寓楼建设未按规定安装雷电防护装置。

江门市

1. 2023 年 6 月 1 日 07 时，江门市台山市四九镇台山市珠江燃气有限公司遭雷击，烧毁 3 个可燃气体报警器、1 个火焰探头、1 号罐压力变送器 3 个、3 个信号传感器、1 个 PLC 模拟量模块、3 个信号型 SPD，直接经济损失约 10 万元。雷灾原因是雷电波入侵引发的电气和电子设备损坏。
2. 2023 年 6 月 20 日 07 时，江门市台山市四九镇台山市学业初级中学遭雷击，烧毁 3 台浪涌保护器（SPD）、1 个高清摄像头、1 个监控设备，直接经济损失约 1 万元。雷灾原因是雷电波入侵引发电气电子设备的损坏。
3. 2023 年 7 月 16 日，江门市台山市台城街道礼边村民委员会办公楼遭雷击，烧毁 1 台视频会议摄像机、3 个电源控制设备，直接经济损失约 2 万元。雷灾原因是雷电波入侵引发电气电子设备的损坏。
4. 2023 年 8 月 18 日，江门市台山市都斛镇丰江村委会新和村一间村屋遭雷击，烧毁 1 台空调设备，击坏 1 处屋脊，直接经济损失约 0.50 万元。雷灾原因是该村屋无安装防雷装置。
5. 2023 年 8 月 24 日 2 时，江门市台山市都斛镇都斛收费站收费棚、办公楼、设备房遭雷击，烧毁 27 件弱电设备损坏（9 台显示屏、4 台车道工控机、1 台移动支付终端、2 台 MTC 车道控制器、1 台道闸控制主机、2 套车牌识别、1 套 UPS 主机、1 块称重主机主板、1 台交换机、4 个称重传感器、1 套无线 AP 套装），直接经济损失约 13 万元。雷灾原因是雷电波入侵引发电气电子设备的损坏。

6. 2023 年 8 月 24 日 02 时，江门市台山市三合镇双塘道班道路养护站办公楼遭雷击，烧毁 2 台监控交换机、5 个监控摄像头、1 个 SPD 浪涌保护器，经济损失 3 万元。雷灾原因是雷电波入侵引发电气电子设备的损坏。
7. 2023 年 8 月 10 日 21 时 30 分，江门市恩平市恩城镇丰食坊特色餐厅遭雷击，击坏 8 台计算机、5 个监控设备，造成餐厅收银系统和监控系统瘫痪，直接经济损失 2.56 万元。雷灾原因是该餐厅防雷击电磁脉冲防护装置不完善。

茂名市

1. 2023 年 6 月 7 日 12 时 45 分，茂名市茂名荔枝博物馆遭雷击，损坏 4 台停车场门禁设备、2 台展厅投影仪、1 台 LED 显示屏、1 个电房配电柜总开关等 8 台设备，直接经济损失大约 9.80 万元，雷击事故原因是茂名荔枝博物馆内防雷设施不完善。
2. 2023 年 6 月 21 日 13 时 25 分，茂名市茂南区镇盛镇樟岭村委鸭车村吴某某私人住宅楼遭雷击，损坏配 1 台电总开关、1 台电冰箱、1 台电视机、1 台油烟机、3 盏吸顶灯等 7 台设备，直接经济损失大约 1.20 万元，雷击事故原因是其住宅楼防雷设施不完善。
3. 2023 年 7 月 28 日 23 时 38 分，茂名市大亚木业（茂名）有限公司遭雷击，损坏 5 台地磅机房内电脑、3 台仪表、1 台交换机、1 台电源 UPS 等 10 台设备，直接经济损失大约 5.60 万元，雷击事故原因是大亚木业（茂名）有限公司地磅机房的防雷设施不完善。
4. 2023 年 8 月 24 日 14 时 38 分，茂名市茂名石化炼油厂食堂遭雷击，损坏食堂内的 3 台燃气体报警仪表、1 台燃气体报警控制器主机等 4 台设备损坏，直接经济损失大约 0.50 万元，雷击事故原因是茂名石化炼油厂食堂的防雷设施不完善。
5. 2023 年 8 月 13 日 05 时 30 分，茂名市高州市镇江镇水表山村黄某某住宅楼遭雷击闪电，损坏 1 台开关、烧坏 6 盏电灯，直接经济损失大约 0.30 万元，雷击事故原因是其住宅楼防雷设施不完善。

惠州市

1. 2023年5月7日16时00分，惠州市大亚湾区滨海大道6号国家危险化学品应急救援惠州基地遭雷击，物资库的电梯机柜内信号模块损坏，附楼消防报警系统主板损坏，直接经济损失0.40万元。雷电灾害原因是感应雷侵入信号线路导致雷击损害。
2. 2023年6月1日12时30分，惠州市惠东县吉隆镇惠东县吉隆中心小学遭雷击，击坏A、B教学楼1部监控设备、1部广播系统主机喇叭、综合办公楼1部电脑主机，直接经济损失1.50万元。雷灾原因是该学校感应雷防护措施不够完善。
3. 2023年6月13日16时30分，惠州市惠城区惠州市江北沿江路6号广东省东江流域管理局遭雷击，烧毁一段约9米长的弱电线槽，损坏网1台络交换机、1台电话总进线机、1个机柜，直接经济损失2万元。雷电灾害原因是弱电金属线槽遭受高电位反击，造成机房弱电线路冒烟起火。
4. 2023年8月10日23时14分，惠州市惠东县檀悦都喜天丽度假酒店配电房遭雷击，配电房3个开关损坏（630A、800A、250A断路器损坏），直接经济损失0.80万元。

梅州市

1. 2023 年 5 月 19 日 18 时 40 分，梅州市梅县雁洋镇三乡大潮高速公路有限公司三乡收费站和三台顶隧道遭雷击，击坏 1 台视频交换机、1 台感温光纤主机、1 套称重设备。直接经济损失 3 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
2. 2023 年 8 月 10 日 14 时 05 分，梅州市梅县扶大高管会广东省路桥建设发现有限公司天汕分公司城西收费站遭雷击，击坏 1 个地磅传感器。直接经济损失 1.60 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。

汕尾市

1. 2023 年 8 月 10 日 16 时 06 分，汕尾市海丰县气象综合探测基地遭受感应雷击，损坏机房机柜里 2 个交换机、1 个低压总配电一级浪涌保护器、1 个三级浪涌保护器，综合集成硬件控制器主板、风廓线雷达备用采集器、交换机损坏。直接经济损失 10.59 万元。该事故为电源线路感应雷击造成设备损坏。

河源市

2023 年未收到雷灾情况报告。

阳江市

2023 年未收到雷灾情况报告。

清远市

1. 2023 年 2 月 17 日 16 时 00 分, 清远市连州瑶安乡大坑平二级水电站击坏 1 台电器设备, 直接经济损失 4.30 万元, 间接经济损失 1.00 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
2. 2023 年 3 月 23 日 17 时 00 分, 清远市连州清远市龙坪林场(大东山三级电站)遭雷击, 击坏 5 套电气设备, 直接经济损失 6.00 万元, 间接经济损失 2.00 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
3. 2023 年 3 月 23 日 21 时 45 分, 清远市连州广东省交通开发有限公司(二广高速连州青龙停车区)遭雷击, 击坏 1 个避雷器, 直接经济损失 0.30 万元, 间接经济损失 0.50 万元。雷电灾害原因是未安装防雷措施。
4. 2023 年 3 月 24 日 01 时 36 分, 清远市连州连州镇大周商贸城遭雷击, 击坏 30 个电梯集成电路块, 直接经济损失 3.00 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
5. 2023 年 3 月 24 日 10 时 40 分, 清远市英德市宝晶宫旅游景区内英德市世外桃源旅游开发有限公司遭雷击, 烧毁 1 台水泵、1 台摄像头, 直接经济损失 1.20 万元, 间接经济损失 1.40 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
6. 2023 年 5 月 20 日 20 时 08 分, 清远市英德市浛洸镇西郊(庄州村)中化石油广东有限公司英德恒金加油站遭雷击, 烧毁 2 台电脑主机、1 台 24 口交换机, 直接经济损失 0.60 万元, 间接经济损失 0.90 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。
7. 2023 年 8 月 14 日 16 时 00 分, 清远市连州清远市德诚化工科技有限公司遭雷击, 击坏 1 台可燃气体报警器, 直接经济损失 0.30

万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。

8. 2023 年 8 月 20 日 14 时 00 分，清远市连州连州温氏乳业有限公司遭雷击，击坏 1 套监控系统、6 个控制器，直接经济损失 4.00 万元。雷电灾害原因是防雷措施不完善。

东莞市

1. 2023 年 3 月 25 日 12 时 00 分，东莞市凤岗镇风清路 16 号翡翠山湖三期臻萃园东莞市永江物业服务有限公司遭雷击，击坏 1 台电梯门机主板、1 台电梯驱动板。直接经济损失 0.55 万元，间接经济损失 1.1 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过电压造成设备损坏。
2. 2023 年 4 月 19 日 10 时 30 分，东莞市大朗镇洋乌社区东莞市大朗镇洋乌股份经济联合社遭雷击，击坏 1 台电冰箱、2 台空调主机、4 台电视机。直接经济损失 0.55 万元，间接经济损失 1.1 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
3. 2023 年 4 月 19 日 13 时 30 分，东莞市虎门镇则徐社区 80 号花好月圆婚纱店遭雷击，击坏 1 台电视机。直接经济损失 0.09 万元，间接经济损失 0.18 万元。雷灾原因是该店铺防雷设施不完善。
4. 2023 年 4 月 19 日 14 时 00 分，东莞市东莞市虎门镇龙眼社区花好月圆婚纱店遭雷击，击坏 1 台电视机。直接经济损失 0.67 万元，间接经济损失 1.34 万元。雷灾原因是该店铺防雷设施不完善。
5. 2023 年 4 月 19 日 15 时 00 分，东莞市东莞市虎门镇龙眼社区花好月圆婚纱店遭雷击，击坏 1 台电视机。直接经济损失 0.67 万元，间接经济损失 1.34 万元。雷灾原因是该店铺防雷设施不完善。
6. 2023 年 5 月 7 日 11 时 00 分，东莞市南城街道鸿福路 200 号汇一城购物中心深圳市光明区时代美感侯彩擂小吃店幸福侯彩擂汇一城店遭雷击，击坏 1 台蒸汽机、1 台电视机、1 个雨棚。直接经济损失 1.8 万元，间接经济损失 3.6 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过电压造成设备损坏。

7. 2023 年 5 月 7 日 11 时 00 分, 东莞市松山湖高新产业开发区工业西路 5 号广东生益科技股份有限公司遭雷击, 击坏 1 套消防图文显示装置、1 套广播主机、5 个可燃气体探测试器、1 台气体控制主机、14 个感烟探测器、6 个手动报警按钮、2 个模块、12 个防爆感烟探测器、16 个防爆感温探测器、6 个防爆声光报警器、7 个放气指示灯。直接经济损失 4.39 万元, 间接经济损失 8.78 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域, 产生感应磁场, 进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。
8. 2023 年 5 月 23 日 00 时 30 分, 东莞市东城区运河西二路惠州市赫达起重运输有限公司汽车遭雷击, 击坏 2 个汽车手柄、2 个汽车电脑版。直接经济损失 2 万元, 间接经济损失 4 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域, 产生感应磁场, 过大电流电压造成设备损坏。
9. 2023 年 5 月 23 日 01 时 00 分, 东莞市松山湖园区学府路 1 号 13 栋东莞市大学创新城建设发展有限公司遭雷击, 击坏 2 台消防电话主机、2 条消防电话线路、1 台电气火灾主机。直接经济损失 5 万元, 间接经济损失 10 万元。雷灾原因是雷电落在附近, 线路产生感应电流导致设备损坏。
10. 2023 年 5 月 23 日 01 时 30 分, 东莞市石龙镇中山东社区龙升路 1 号东莞市佳兆业物业管理有限公司中央豪门物业管理处遭雷击, 击坏 1 块道闸电控板, 1 个车牌识别一体相机、17 个监控摄像头、5 对光纤收发器, 3 台交换机。直接经济损失 2.03 万元, 间接经济损失 4.06 万元。雷灾原因是该住宅小区防雷设施不完善。

11. 2023 年 5 月 23 日 01 时 30 分，路桥投资建设有限公司常虎高速公路分公司东莞常虎高速公路常平收费站遭雷击，击坏 2 台工控机、1 台打印机、2 台电脑显示器、1 套计重设备。直接经济损失 4.52 万元，间接经济损失 9.04 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
12. 2023 年 5 月 23 日 02 时 30 分，东莞市塘厦镇迎宾大道 12 号东莞市三正物业服务有限公司三正半山豪苑小区遭雷击，击坏 2 对 16 路数据光端机、2 台 24 伏大功率集中供电电源、1 个红外报警地址模块、1 台 16 路硬盘录像机、2 个硬盘。直接经济损失 2 万元，间接经济损失 4 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
13. 2023 年 6 月 1 日 03 时 00 分，东莞市东坑镇东莞富强电子有限公司一期厂区东莞富强电子有限公司遭雷击，击坏 2 块电话交换机光纤板、1 块电话交换机铃流板。直接经济损失 7.79 万元，间接经济损失 15.58 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
14. 2023 年 6 月 1 日 04 时 00 分，东莞市黄江镇（街道）长龙社区金竹园街 2 号鹏驰五金制品有限公司有限公司遭雷击，击坏 8 个地磅的传感器、1 个仪表、1 块悬浮门的电路板、1 套变频器。直接经济损失 1.6 万元，间接经济损失 3.2 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
15. 2023 年 6 月 3 日 15 时 00 分，东莞市松山湖惠州市宏顺达建设工程有限公司遭雷击，击坏 1 台 PLC 可编程控制器、1 台变幅限位器、1 台塔机安全监控系统主机。直接经济损失 0.98 万元，间接

经济损失 1.96 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。

16. 2023 年 6 月 4 日 12 时 00 分，东莞市厚街镇赤岭社区赤岭工业路 8 号 101 室东莞市高创汇产业园运营有限公司遭雷击，击坏 8 个监控摄像头、1 台监控主机。直接经济损失 1 万元，间接经济损失 2 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
17. 2023 年 6 月 7 日 12 时 40 分，东莞市东城街道岗贝社区东莞新世界花园小区东莞新世界花园物业管理有限公司遭雷击，击坏 1 套监控消防主机显示屏。直接经济损失 0.75 万元，间接经济损失 1.5 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
18. 2023 年 6 月 9 日 05 时 00 分，东莞市东城街道联益工业园 H 栋宿舍楼 701 东莞市众顺能源科技有限公司遭雷击，击坏 1 台逆变器、14 片东方日升 335W 光伏板。直接经济损失 3.78 万元，间接经济损失 7.56 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
19. 2023 年 6 月 10 日 14 时 00 分，东莞市大朗镇仙湖路 59 号东莞市乐星电子有限公司遭雷击，击坏 24 个摄像头、3 台交换机。直接经济损失 2.2 万元，间接经济损失 4.4 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
20. 2023 年 6 月 13 日 14 时 00 分，东莞市清溪镇银湖社区明门（中国）幼童用品有限公司遭雷击，击坏 1 台交换机、1 台电视机、1 台录像机、1 台色差仪。直接经济损失 3 万元，间接经济损失 6

万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

21. 2023 年 6 月 13 日 14 时 30 分，东莞市厚街镇厚大路厚街段 78 号东莞市天成加油站有限公司遭雷击，击坏 1 个地磅仪表、1 个地磅接线盒、4 个地磅传感器、3 块油气回收监测模块、1 个罐区压力传感器、1 个温度传感器、1 个浓度传感器、12 块油气控制板。直接经济损失 5.99 万元，间接经济损失 11.98 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。
22. 2023 年 6 月 13 日 15 时 00 分，东莞市沙田镇立沙岛东莞市中油建兴仓储有限公司遭雷击，击坏 20 台电动执行机构通信板、4 台电动执行机构电源板、1 台火焰探测器。直接经济损失 12 万元，间接经济损失 24 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
23. 2023 年 6 月 13 日 15 时 30 分，东莞市凤岗镇风清路 16 号翡翠山湖东莞市永江物业服务有限公司遭雷击，击坏 1 个电梯主板、1 个电梯驱动板、1 个驱动高压逆变板、1 个驱动高压总成板、2 个大电容、3 个电动驱动模块、1 个运行主接触器。直接经济损失 1.05 万元，间接经济损失 2.10 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
24. 2023 年 6 月 13 日 15 时 30 分，东莞市常平镇金美村东莞市汇港管理有限公司遭雷击，击坏 1 台监控电视、2 台监控主机、42 个监控摄像头，1 块电梯主板、4 个电梯对讲机、4 对光纤收发器、3 个网络交换机、1 个光猫、5 对电梯内部通信网桥、3 块人行道

闸主控制板、4个电源、1个485控制器、1块捷顺道闸主控板。直接经济损失1.30万元，间接经济损失2.60万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。

25. 2023年6月17日13时30分，东莞市麻涌镇立交西南50米深圳市利民物流有限公司遭雷击，击坏11台汽车控制电脑。直接经济损失22.35万元，间接经济损失44.70万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
26. 2023年6月18日09时00分，东莞市大岭山镇厚大路兴昂工业园东莞兴昂鞋业有限公司遭雷击，击坏1套监控设备、1套消防系统、1套围墙红外线系统、1个空调配电柜、1个水泵房变频器、1个开关。直接经济损失7.69万元，间接经济损失15.38万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
27. 2023年6月18日13时00分，东莞市凤岗镇五联社区延锋彼欧汽车外饰系统有限公司东莞分公司遭雷击，击坏1个供水泵控制面板、1个明纬开关电源、1个施耐德漏保开关、1个火警主机回路主板、4个消火栓按钮、6个声光报警器、1个感烟探测器、5台智能洗脸机、1台上网行为管理器。直接经济损失11.34万元，间接经济损失22.68万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
28. 2023年6月23日11时00分，东莞市虎门镇怀德管理区雅瑶村9巷5号孙某某私宅遭雷击，击坏1套门禁系统、1套用电设备系统、3个监控摄像头、6台网络交换机。直接经济损失0.30万元，间接经济损失0.60万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。

29. 2023 年 6 月 24 日 01 时 00 分，东莞市长安镇咸细社区东莞长安今宇高尔夫球场俱乐部有限公司遭雷击，击坏 3 个模拟摄像头、5 个电源、2 个监控电脑主板硬盘、2 个显示屏、1 个绿道电源、1 个 8 口光纤交换机电源、1 台监控录像机。直接经济损失 0.60 万元，间接经济损失 1.20 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。
30. 2023 年 6 月 24 日 01 时 00 分，东莞市虎门镇（街道）赤岗社区骏马一路 1 号东莞市中电桑达科技有限公司遭雷击，击坏 1 套中央冷水机组。直接经济损失 5 万元，间接经济损失 10 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
31. 2023 年 6 月 24 日 01 时 00 分，东莞市虎门镇怀德社区怀雅路 28-30 号陈某某私宅遭雷击，击坏 1 台电视机、3 台监控交换机、15 台网络交换机、2 台网络服务器、7 个摄像头、2 个路由器、2 个硬盘。直接经济损失 0.82 万元，间接经济损失 1.64 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。
32. 2023 年 6 月 24 日 01 时 00 分，东莞市黄江镇裕元工业区精成科技电子(东莞)有限公司遭雷击，击坏 9 个 PANA226CS 吸嘴、3 个 PANA110 吸嘴、3 个 PANA115A 吸嘴、5 个 PANA235C 吸嘴、4 个 PANA1001S 吸嘴、5 个 PANA1002 吸嘴。直接经济损失 1.78 万元，间接经济损失 3.56 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
33. 2023 年 6 月 26 日 15 时 00 分，东莞市樟木头镇东深路樟木头段 580 号东莞加德士石油产品有限公司樟木头加油站遭雷击，击坏 1 块加油机主板、6 个油枪编码器。直接经济损失 1.50 万元，间接

经济损失 3 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

34. 2023 年 6 月 26 日 15 时 30 分，东莞市松山湖国际创新创业社区 G4 栋东莞市大学创新城建设发展有限公司遭雷击，击坏 4 台消防电话主机、1 台风机多线板、1 台电气火灾监控主机、1 台消防电话外线总线。直接经济损失 8 万元，间接经济损失 16 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

35. 2023 年 7 月 15 日 23 时 30 分，东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘利民路 12 号厂房东莞市凤岗竹塘浸校塘股份经济合作社遭雷击，击坏 1200 米电缆。直接经济损失 16.33 万元，间接经济损失 32.66 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。

36. 2023 年 7 月 16 日 00 时 30 分，东莞市厚街镇三屯社区东莞市怡富物业管理有限公司遭雷击，击坏 1 台配电柜总开关。直接经济损失 1.67 万元，间接经济损失 3.34 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。

37. 2023 年 7 月 16 日 15 时 00 分，东莞市石碣镇刘屋社区新风西路 272 号叶某某私宅遭雷击，击坏 3 台电视机。直接经济损失 0.25 万元，间接经济损失 0.50 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。

38. 2023 年 7 月 16 日 16 时 30 分，东莞市松山湖高新产业开发区工业西路 5 号广东生益科技股份有限公司遭雷击，击坏 13084 米粘结片。直接经济损失 3 万元，间接经济损失 6 万元。雷灾原因是

雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

39. 2023 年 8 月 10 日 10 时 00 分，东莞市沙田镇立沙岛立沙大道 39 号东莞市东洲国际石化仓储有限公司遭雷击，击坏 4 台盐酸专用雷达液位计、1 台电动执行机构、1 台可燃气体报警器、3 只消防防爆手报、1 块明纬导轨开关电源、5 台雷达罐底显示器。直接经济损失 19.06 万元，间接经济损失 38.12 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
40. 2023 年 8 月 18 日 09 时 00 分，东莞市长安镇新安社区盛某某私宅遭雷击，击坏 1 个电脑机械硬盘、1 个显卡。直接经济损失 0.15 万元，间接经济损失 0.30 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。
41. 2023 年 8 月 20 日 05 时 00 分，东莞市中堂镇斗朗社区斗朗工业区华迅科技园东莞鑫铭新能源开发有限公司遭雷击，击坏 12 台逆变器。直接经济损失 26.40 万元，间接经济损失 52.80 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
42. 2023 年 8 月 21 日 15 时 30 分，东莞市石排镇下沙社区东莞市石排镇下沙加油站遭雷击，击坏 3 台地磅传感器、1 台浓度传感器、1 台油罐温度传感器、1 台油罐压力传感器、1 套加油罩棚 LED 灯带。直接经济损失 2 万元，间接经济损失 4 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。
43. 2023 年 8 月 23 日 12 时 00 分，东莞市企石镇东山村木棉工业区

横西路 17 号东莞市赛亚稀土实业有限公司遭雷击，击坏 1 台 630 变压器。直接经济损失 6 万元，间接经济损失 12 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

44. 2023 年 8 月 25 日 13 时 00 分，东莞市道滘镇南閣富盈 WO 城 9-1-1704 王运权私宅遭雷击，击坏 1 台冰箱。直接经济损失 0.07 万元，间接经济损失 0.14 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。

45. 2023 年 8 月 25 日 14 时 00 分，东莞市松山湖园区工业北三路 1 号雪花酿酒有限公司东莞松山湖分公司遭雷击，击坏 7 台模拟枪式红外摄像机，3 台光纤收发器、2 对 485 光猫、3 台 16 路模拟数据光端机。直接经济损失 0.75 万元，间接经济损失 1.50 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。

46. 2023 年 8 月 25 日 14 时 00 分，东莞市企石镇博厦村五把围路 15 号黄金华私宅遭雷击，击坏 1 台电梯机箱。直接经济损失 1 万元，间接经济损失 2 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。

47. 2023 年 8 月 28 日 13 时 00 分，东莞市凤岗镇翡翠山湖住宅小区东莞市永江物业服务有限公司遭雷击，击坏 1 台电梯主板、2 台电梯驱动板、2 台 W1 主板、2 台门机主板、1 台 P1 主板。直接经济损失 1.55 万元，间接经济损失 3.10 万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。

48. 2023 年 8 月 28 日 23 时 00 分，东莞市松山湖园区工业北三路 1 号雪花酿酒有限公司东莞松山湖分公司遭雷击，击坏 2 台 8 路模

拟数据光端机、1台8口千兆数据交换机、4台红外对射集中供电电源、8个红外对射地址模块、2台红外对射报警接收器、1台红外对射报警发射器、1台道闸控制板。直接经济损失0.60万元，间接经济损失1.20万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。

49. 2023年9月4日17时00分，东莞市东城区东城街道星城社区学前路76号东莞新世界花园物业管理有限公司遭雷击，击坏1块消防主机主板。直接经济损失3.80万元，间接经济损失7.60万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。
50. 2023年9月12日13时00分，东莞市黄江镇三新社区塘坑开发区金地湖山大境深圳市金地物业管理有限公司东莞黄江分公司遭雷击，击坏1台消防联动主机。直接经济损失1.06万元，间接经济损失2.12万元。雷灾原因是雷电落在附近，线路产生感应电流导致设备损坏。
51. 2023年9月15日14时00分，东莞市沙田镇立沙岛立沙大道43号中海油销售东莞储运有限公司遭雷击，击坏2台可燃气体报警器、1台罗托克阀门控制器、3个西门子PLC/IO模块、1台光纤收发器。直接经济损失12.80万元，间接经济损失25.60万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，过大电流电压造成设备损坏。
52. 2023年9月15日14时00分，东莞市谢岗镇稔子园村东莞粤鲲智能制造业有限公司遭雷击，击坏2台维修变频器、2块主板、2台编码器、2块P机卡、2台防轿厢意外移动板。直接经济损失

2.58 万元，间接经济损失 5.06 万元。雷灾原因是雷电落在附近区域，产生感应磁场，进而产生过大电流、过电压造成设备损坏。

53. 2023 年 9 月 30 日 03 时 00 分，东莞市东城街道东泰社区黄某某私宅遭雷击，击坏 1 台电脑主机、1 台空调主板。直接经济损失 0.11 万元，间接经济损失 0.22 万元。雷灾原因是该私宅防雷设施不完善。

中山市

1. 2023 年 5 月 23 日 05 时，中山市黄圃镇横档村洪奇顷赖四沥水道侧的中山市德俊仓储有限公司遭受雷击，损坏 6 台可燃气体探测器、1 台数据采集器主机、2 台一体化温度变送器、5 个摄像头、1 台光纤收发器、1 台硬盘录像机、1 台 UPS 电源，直接经济损失约 2.50 万元。
2. 2023 年 6 月 1 日 05 时，中山市西区街道安乐街梁某某住宅遭受雷击，损坏 1 个电子门禁、3 个监控摄像头、2 楼和 4 楼各 1 盏应急灯、1 套手机信号放大器、5 盏室内灯、1 台饮水机、1 个漏电开关，直接经济损失约 0.30 万元。
3. 2023 年 6 月 1 日 05 时，中山市翠亨新区南朗街道华南现代中医药城健硕街 2 号的广东迪威机械制造有限公司遭受雷击，损坏 5 个电梯控制主板、2 个电梯风扇、2 台监控交换机、1 个监控探头、15 个网络信号交换机、2 个出入口闸门电源、4 个门禁电源、1 个伸缩门控制电路板，直接经济损失约 8 万元。
4. 2023 年 6 月 6 日 10 时，中山市板芙镇西河水闸的中山市气象局神湾西河水闸气象自动站遭受雷击，损坏 1 台湿度传感器、1 台风向传感器、1 台风速传感器，直接经济损失约 0.80 万元。
5. 2023 年 6 月 1 日 05 时，中山市古镇镇海洲红庙兴红路梁某某住宅楼遭受雷击，损坏 1 套电梯 PLC、1 套电梯变频器和部分电线，直接经济损失约 1.50 万元。
6. 2023 年 6 月 19 日 13 时，中山市东凤镇莺歌咀路 9 号的中山市气象局东凤气象自动站遭受雷击，损坏 1 个风向传感器、1 个风速传感器、1 个采集器、1 个传感器，直接经济损失约 2.80 万元。

7. 2023 年 6 月 1 日 06 时，中山市三乡镇新圩村财兴围 9 号的中山市金泽加油站遭受雷击，损坏 1 台智能对讲主机，直接经济损失约 0.30 万元。
8. 2023 年 6 月 14 日 02 时，中山市五桂山桂南工业区 2 号的中山市怡和玩具有限公司遭受雷击，损坏设备 1 台菲林机、1 台 VV 打印机、1 台海康威视、1 台 8 口干火 BE、1 台 8 口交换机、1 台保安室电脑、1 台菲林电脑、1 台工部电脑、1 台写字楼电脑、1 台包装部文员电脑、1 台压封部电脑，直接经济损失约 3.90 万元。
9. 2023 年 6 月 19 日 04 时，中山市东凤镇东阜四路 26 号的中山市东凤镇凤鸣小学遭受雷击。损坏设备：电信盒子主板烧坏，电话无法正常使用；校园周边红外报警系统、110 报警器损坏，无法使用；两个测温门主板烧坏，无法使用；校门电机主板烧坏，无法使用；一键报警设备无法使用，重启后恢复使用。直接经济损失约 0.40 万元。
10. 2023 年 6 月 10 日 07 时，中山市南朗镇濠涌村、榄边村的中山万汉制药有限公司遭受雷击，损坏 1-18 号、49-64 号共 34 个可燃气体探测器，直接经济损失约 2.70 万元。
11. 2023 年 6 月 19 日 06 时，中山市横栏镇富庆四路 22 号第五栋 5 楼之三、六楼、七楼之一的中山市挚真照明科技有限公司遭受雷击，损坏电脑主机及显示器（用于摄像监控）、硬盘，直接经济损失约 1 万元。

12. 2023 年 6 月 1 日 01 时至 06 时，广珠西线高速公路公司的中山南收费站、板芙收费站、三乡收费站遭受雷击，损坏中山南收费站的 7、9 号传感器，板芙收费站的 2、3、5 号重量传感器，三乡收费站的 1、2 号重量传感器，直接经济损失约 4.25 万元。
13. 2023 年 6 月 13 日 19 时，中山市民众镇沙仔行政村东沙路 25 号之一的中山金诚合粘剂有限公司遭受雷击，损坏生产车间可燃气体报警系统、制冰机、人机界面损坏、储罐称重系统，直接经济损失约 0.236 万元。
14. 2023 年 8 月 18 日 12 时，中山市五桂山镇长命水大街 36 号泷珀花园的家利物业管理（深圳）有限公司中山分公司遭受雷击，损坏 1 个电子围栏操作系统、1 个监控摄像头、5 个监控室消防主机主板、2 个电梯电源检测主板、12 个诱导风机控制面板、1 台发电机、2 个出入口电源，直接经济损失约 8 万元。
15. 2023 年 8 月 26 日 11 时，广东广珠西线高速公路有限公司（神湾南收费站）遭受雷击，损坏车道控制器 IO 板（B 出口 1 个）、费显声光报警器中继板（B 出口 1 个）、费显控制器（B 出口 1 个）、车道光栅（A 入口 1 对）、称重控制器 SDK100（A 入口 2 个、A 出口 1 个、B 出口 1 个）、下轴组传感器（B 入口 1 个）、上轴组传感器（B 出口 1 个），直接经济损失约 10.74 万元。
16. 2023 年 8 月 14 日 2 时，中山市三乡镇西山路 168 号的中山继茂高分子弹性材料有限公司遭受雷击，损坏 16 个摄像头、2 个监控主机、4 对围墙防盗对射器、3 个门禁机、1 个机柜交换机，直接经济损失约 1.93 万元。

潮州市

1. 2023年08月17日16时35分，潮州市枫溪区枫一村吴某住宅楼遭雷击，损坏1部电梯控制器、3部监控设备，直接经济损失1.50万元。

揭阳市

1. 2023 年 5 月 31 日 17 时 45 分，揭阳市普宁市潮惠高速公路有限公司粤东分公司揭普惠高速公路池尾收费站遭雷击，击坏 1 台收费工控机、1 台称重控制仪表，直接经济损失 3.34 万元。
2. 2023 年 6 月 3 日 13 时左右，揭阳市揭东区广东省路桥建设发展有限公司汕揭分公司云路镇汕昆高速云路收费站遭雷击，收费站 1 车道、2 车道部分收费设施故障，击坏收费站称台及电脑设备，直接经济损失 16.23 万元。
3. 2023 年 6 月 8 日 15 时 30 分至 14 时，揭阳市揭东开发区新型工业园云棋路东侧 8 号揭阳圆汇物流有限公司因感应雷造成地磅内 36 个传感器、1 号门房 1 台电脑、3 号门道闸、车队办公室的交换机损坏，直接经济损失 5 万元。
4. 2023 年 8 月 17 日 18 时 05 分，揭阳市普宁军埠镇石桥头村杨海彬制衣厂遭雷击，击坏 5 块电脑主板，直接经济损失 1 万元。

云浮市

1. 2023 年 3 月 27 日，云浮市新兴县新阳高速簕竹站遭雷击，损坏 1 台称重控制器、1 只称重传感器、1 台皮卡车，直接经济损失 4.23 万元。
2. 2023 年 4 月 19 日 07 时 40 分，云浮市新兴县温氏食品联营有限公司遭雷击，损坏 11 个监控、1 个路由器主板，直接经济损失 7.50 万元。
3. 2023 年 4 月 24 日，云浮市新兴县新阳高速簕竹站遭雷击，损坏 4 个称重传感器、1 个中航接线盒、1 台皮卡车，直接经济损失 2.00 万元。
4. 2023 年 4 月 29 日 10 时 10 分，云浮市云安区云安中学遭雷击，击坏宿舍 B 栋、宿舍 D 栋、初二教学楼、初三教学楼、高二教学楼共 5 台 8 口千兆交换机，宿舍 D 栋 1 块海康 DS-D5043QD 显示器换主板，1 条 VGA 线；宿舍 A、B、C、D 栋、教工 C 栋共 6 个水位控制器，宿舍 D 栋 409、C 栋 410 共 2 部 IC 卡机，宿舍 D 栋 1 台电动阀；宿舍 C 栋 1 台循环水泵，直接经济损失 1.01 万元。
5. 2023 年 5 月 18 日 18 时 05 分，云浮市云安区云安中学遭雷击，烧毁电房总 400A 开关 1 个，教工宿舍温度控制器 1 台，宿舍 A、B、C 栋时间控制器，共 3 台，宿舍 B 栋 8 口千兆 POE 交换机 2 台，宿舍 D 栋海康 DS-D5043QD 显示器换控制板 1 块，直接经济损失 0.26 万元。
6. 2023 年 6 月 1 日 07 时 30 分，云浮市新兴县温氏荣康家禽有限公司（车岗鸡场）遭雷击，损坏 2 块空气能主机电路板、2 个深井泵、1 个增压泵、1 套自动抽水传感器、5 个电箱电源、10 个继电

器、1个3匹立柜式空调压缩机、1个3匹立柜式空调显示板，直接经济损失 1.71 万元。

7. 2023 年 8 月 22 日 21 时 34 分，云浮市郁南县连滩镇思和村委会石脚村遭雷击，灾情发生时，受灾人员屋主妻子立即喊屋主一起上天台收龙眼干，上到天台时已经下起大雨，其妻子立即跑出去收龙眼干，然后拿到梯间口，递给屋主放在梯间内，正当屋主妻子再去跑出梯间的时候，梯间处的金属棚框架有火光掠过，屋主妻子的手瞬间有火光掠过，同时手背也瞬间麻痹，屋主立即喊其跑回梯间内，不再收龙眼干。直接经济损失 1.50 万元。
8. 2023 年 8 月 29 日，云浮市新兴县温氏荣康家禽有限公司六祖镇龙庆村种鸡场及船岗鸡场遭雷击，损坏 1 个断电报警器损坏、7 个船岗肉鸡场小型变压器，直接经济损失 1.30 万元。

重大雷电灾害实例

1. 韶关市南雄市水口镇筠过村“7·17”雷电灾害事故

2023年7月17日15时10分左右，韶关市南雄市水口镇发生一起雷灾事故，造成1人死亡（叶某某，女，61岁），灾情发生时，受灾人员正在田间补种秧苗。直接经济损失20万元。

事故现场为地势平坦空旷的水田，四面环山，西面约200m浈江自北向南流过，距离事故点东面约6m有一条呈南北向的灌溉水渠，西面约150m、南面约100m处有交错架设的低压线缆。

据死者家人口述：7月17日14时30分叶某某独自去田间补种秧苗，15时10分左右水口镇筠过村开始打雷下雨，有明显的闪电及雷声。16时51分叶某某被发现仰躺在水田里，双脚在田埂上，已死亡。

天气情况：南雄市气象台提供的气象资料显示，2023年7月17日下午有强雷雨云团自东向西移入南雄市，南雄市气象台于17日14时45分发布雷雨大风黄色预警信号。15时10分前后事故发生地点雷达回波强度大约为48dbz，落闪点分布与雷达强回波区域相一致。

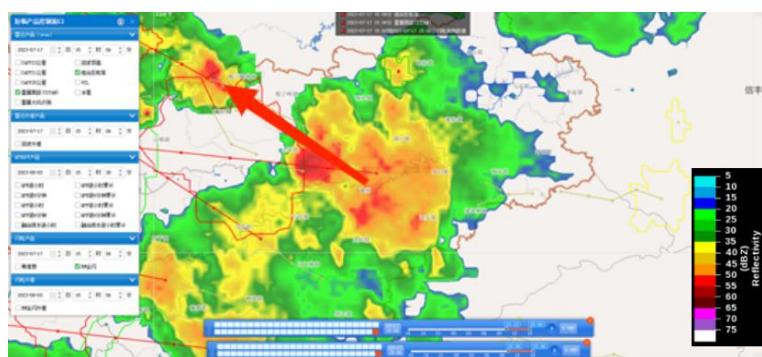


图6 7月17日15时06分雷达回波图

闪电定位资料：2023年7月17日14时30分至16时30分，事发地附近3.0km范围内共监测到闪电3次。其中离事发地最近一个闪

电的发生时间是 2023 年 7 月 17 日 15 时 04 分 12 秒，距离 0.69km，雷电流强度 16.118kA。

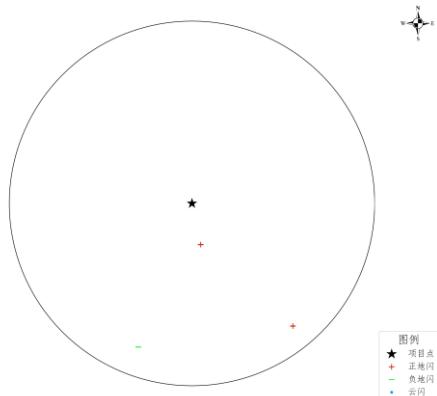


图 7 事故发生地现场附近 3km 范围内地闪分布图

人员伤亡原因分析：事发地点为平坦空旷的稻田，附近无高耸物体，当人直立行走于此处时，人处于最高点，而雷电具有闪击较高物体的规律和特点，有雷云经过时，极易发生雷击伤人事故。从死者身上的斗笠、上衣、雨衣及裤子不规则破损、烧焦的位置推测，身体正面皮肤的红肿状应为灼伤，符合雷电流流经人体的物理特征。

灾害认定结论：根据现场环境、天气实况、闪电资料、受访者笔录分析等，判断本次事故为一起直接雷击致人伤亡事故。事故发生时，死者孤立在空旷的田野间，属于易遭受雷击对象，致使其被雷电直接击中，无人发现无人抢救，最终导致身亡。

2. 韶关市始兴县“7·25”雷电灾害事故

2023 年 7 月 25 日，韶关市始兴县城南镇新村村委会井纯小组发生雷击。雷击事故共造成 1 人死亡（聂某 A，男，52 岁），1 人受伤（聂某 B，女，53 岁），雷击还造成事发屋面轻微损坏，一楼外墙的结构柱上电表箱空开损坏。

事故发生在一栋二层半尚未入住的钢筋混凝土框架结构住宅楼屋面，该栋住宅楼位于居民区南端的最后一排，建筑物未安装任何雷

电防护装置。从卫星图片及现场拍摄照片可以看出事故发生地地势平坦，北侧为不明显高于事故发生地的建筑群，其余三侧多为水田或池塘，属水陆交界处。

据伤者聂某 B 口述：7月 25 日中午乌云密布，并伴有阵阵雷声，她与聂某 A 在楼顶抢收晾晒的花生，14 时左右，双双倒地，待其醒来后，聂某 A 仍倒地未醒，发现其耳朵等处有出血现象，胸前衣服有明显破损，随即求助亲属，亲属到达后拨打了急救电话，医护人员到达现场后，宣布聂某 A 身亡，医院出具了死因为雷击的死亡证明。聂某 B 事后发现自己右手肘内侧及右臂部分皮肤有发黑迹象。据伤者描述，事发时她与死者相向站立，相距大约 30cm。安装在一楼结构柱上的电表箱空开损坏，死者站立位置楼面出现损坏。

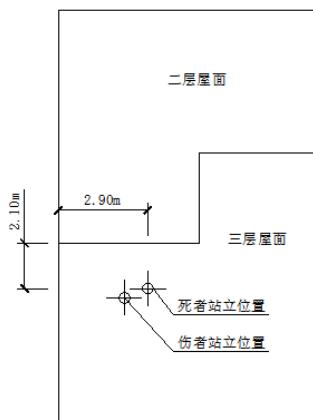


图 8 事发建筑物平面示意图

现场调查发现该建筑物屋面有一长 17cm、深 1cm 的不规则椭圆形炸裂凹陷痕迹，据伤者描述和死者亲属提供的相片，可以判定此处为死者当时站立的位置，通过测量凹陷处与楼面边沿的距离，再从楼面下方测量观察，此凹陷处正好位于建筑物的结构梁上。

天气情况：受台风“杜苏芮”外围的低层气流弱辐合影响，2023 年 7 月 25 日 13 时 45 分至 17 时 15 分事发地附近出现了雷雨大风天

气，符合发生雷击事故的气象条件。25日13时45分及14时28分，始兴县气象台分别发布了雷雨大风黄色预警和暴雨黄色预警。从雷达回波可以清晰看出，始兴县东南侧3公里有大片雷阵雨回波向西移动。14时24分前后事故发生地点雷达回波强度大约为55dbz，落闪点分布与雷达强回波区域相一致。

闪电定位资料：经查询广东省雷电监测定位系统的监测数据，2023年7月25日13时至2023年7月25日15时，事故发生地附近5公里半径范围共监测到闪电3次，平均雷电流强度约10.44kA，其中正闪3次，负闪0次。正闪最强13.7kA，最弱7.4kA。其中离查询点最近一个闪电的发生时间是2023年7月25日14时19分18秒，距离0.62km，雷电流强度为7.4kA。



图9 事发地7月25日14时雷达回波图（红色代表雷达回波强度高）

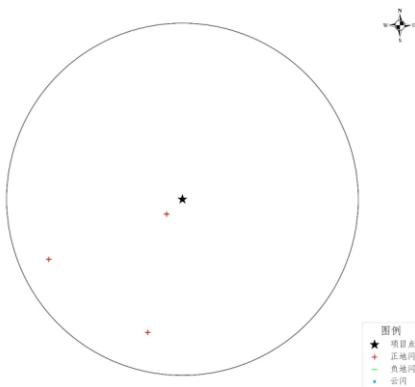


图10 事故发生地现场附近5.0公里范围内地闪分布图

灾害认定结论：根据现场问询、影像资料、现场环境、天气情况、闪电资料、现场测量等，判断本次事故为一起直接雷击致人伤亡事故。事故发生时闪电击中站立于屋顶的聂某 A，同时对其附近的妻子产生旁侧闪击，造成伤害，雷电流从聂某 A 站立的位置泄流，击穿楼面混凝土层，形成雷电通道，最终通过建筑物框架内的钢筋下地中和，强大的雷电流在线路中产生出很高感应电压和电流，损坏了电表箱的空开。

农村防雷安全建议：

(一) 完善农村防雷减灾工作机制。切实加强《广东省气象灾害防御条例》以及《广东省防御雷电灾害管理规定》的贯彻落实，积极构建政府主导、部门联动、社会参与的农村防雷减灾工作机制。

(二) 加强农村房屋等基础建设的防雷减灾管理。依托气象防灾减灾第一道防线先行示范省建设，落实农村地区雷电灾害风险普查和评估分级工作，制定切实可行的农村民居、公共场所等防雷装置“三同时”管理制度，不断加强农村雷电灾害综合防御能力。

(三) 加强雷电监测预警服务和科普宣传。气象部门进一步推动闪电定位校准和三维闪电观测网络建设，提高雷电监测格点密度和精度，提升全省雷电监测和临近预报预警能力。乡镇政府按照各地区农村地理气候环境实际，建立符合当地场景的雷电风险预警信息接收、运用等雷电灾害风险管理模式，充分发挥村委会网格管理人员作用，保证广大农民群众及时有效获取雷电风险预警信息并落实避险措施。各部门联动，积极开展农村防雷科普，切实提高农村居民防雷安全意识和避险自救能力。

(四) 建立农村雷电灾害一次性补助或保险制度。民政、财政、保险等部门和行业设立农村雷电灾害致死致伤人员一次性补助或保险制度，或是将雷电灾害纳入农业气象保险范畴，发挥民生托底保障作用，避免受灾家庭出现致贫、返贫情况，提高我省农村家庭抗灾害风险能力，为乡村振兴提供安全保障助力。